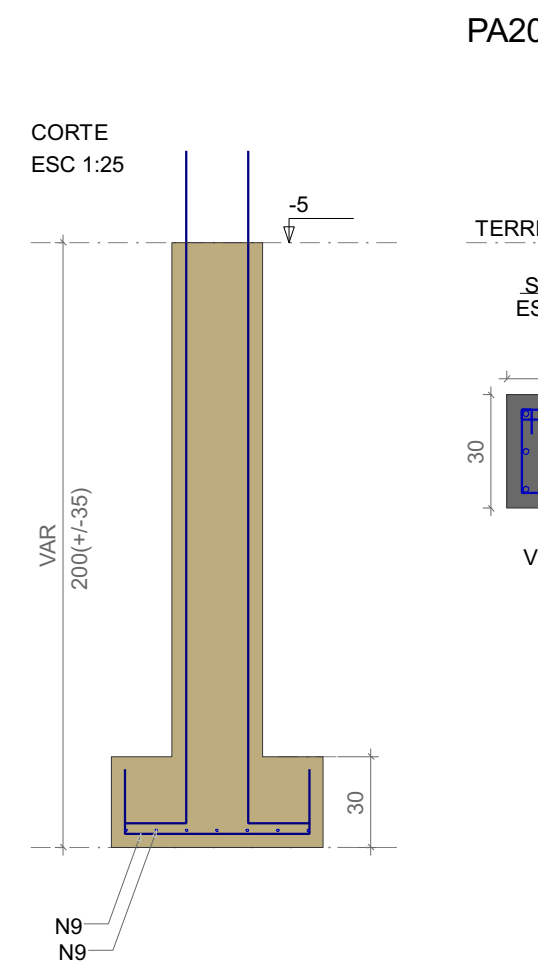
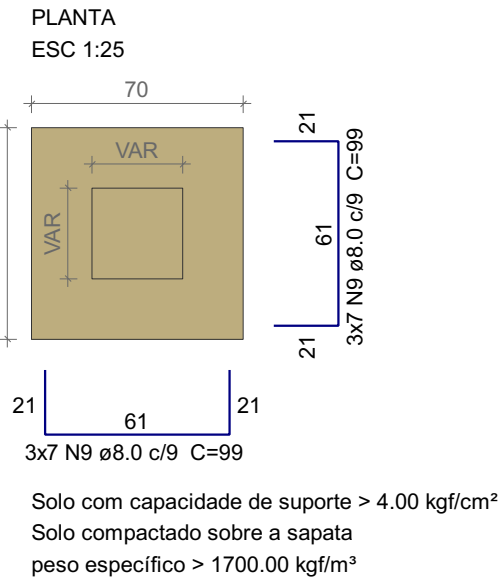
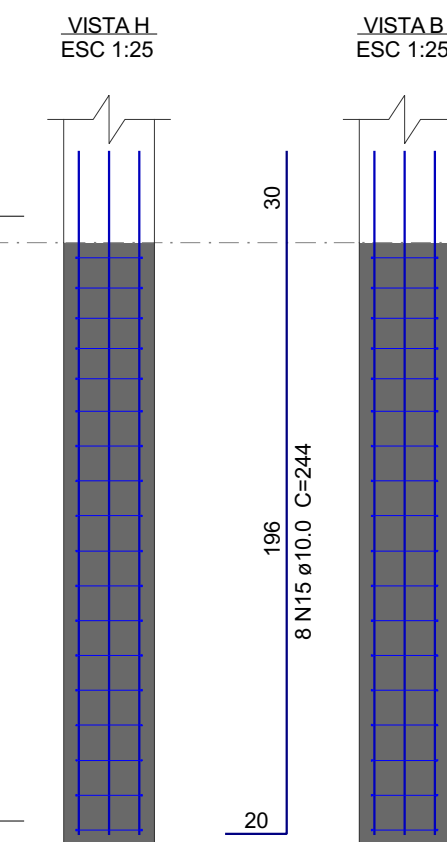


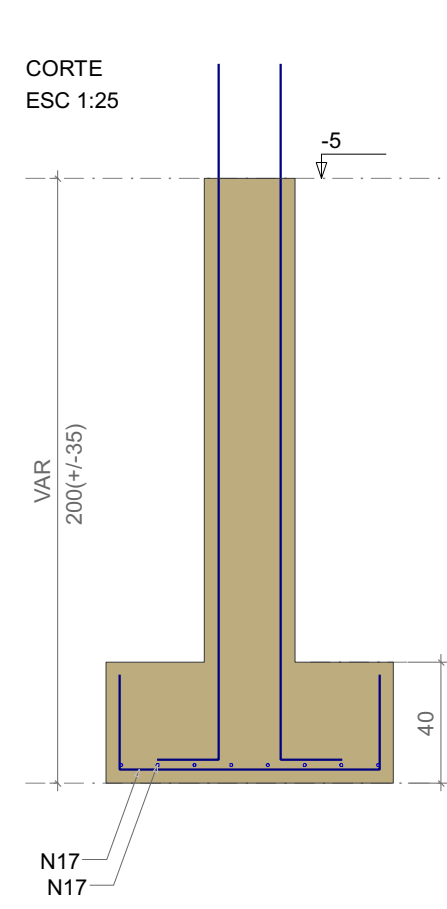
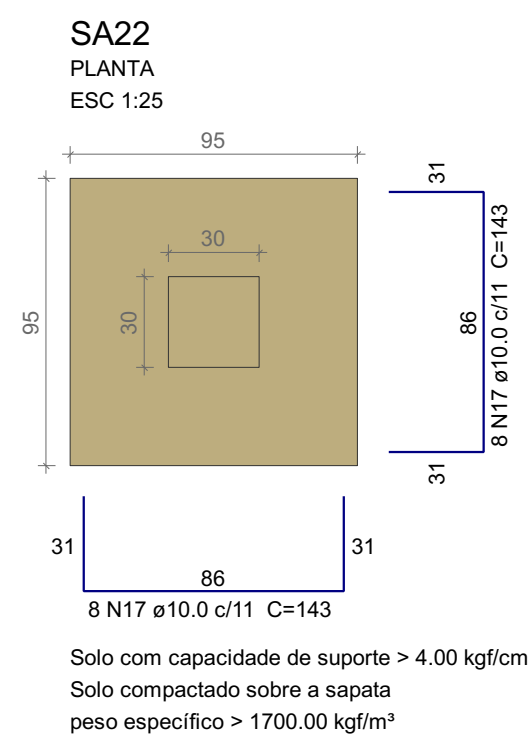
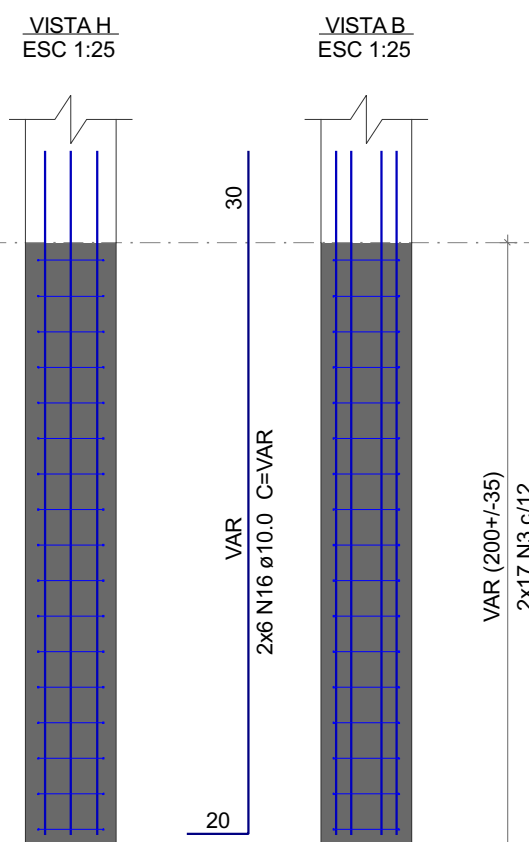
SA20=SA27=SA29



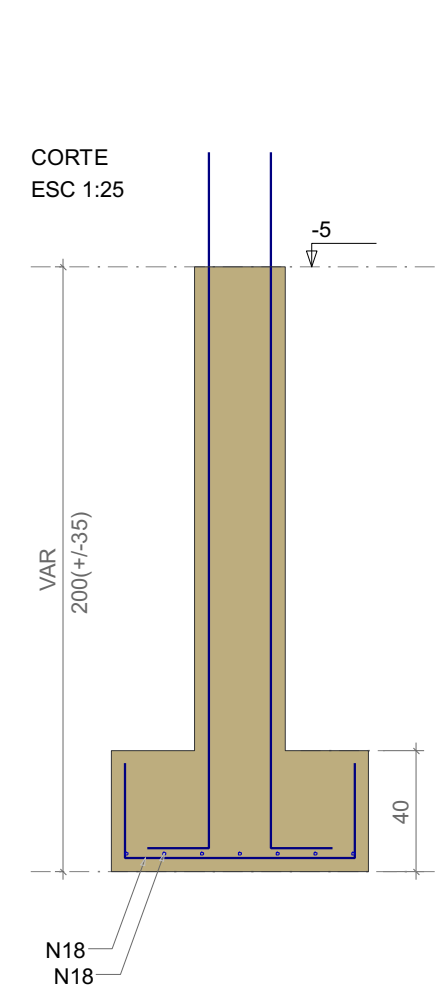
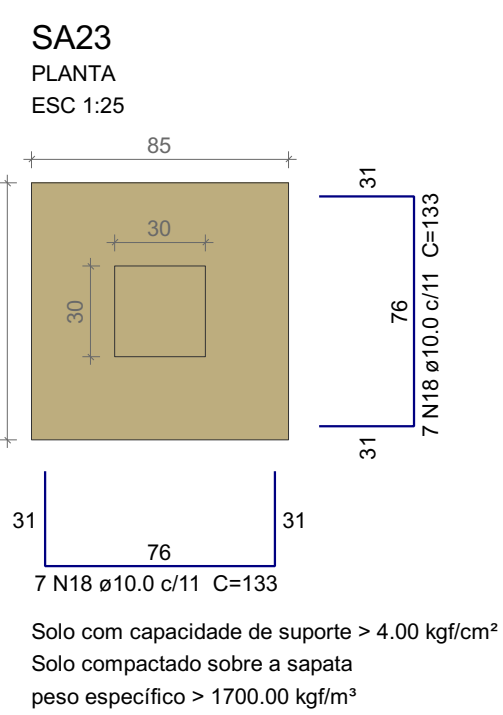
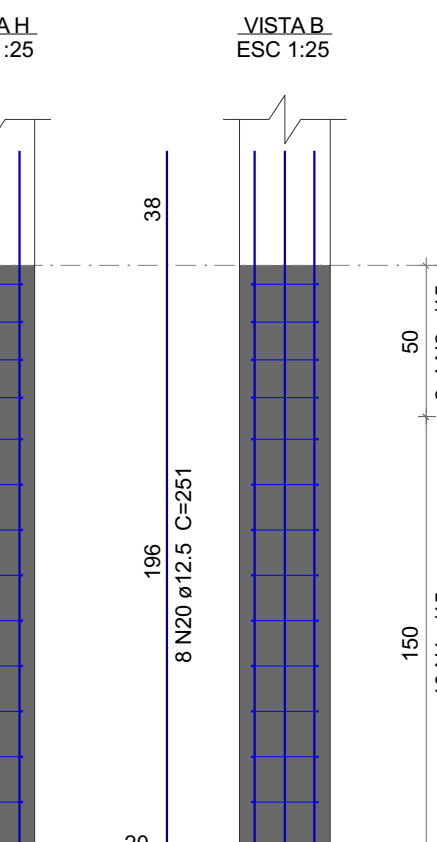
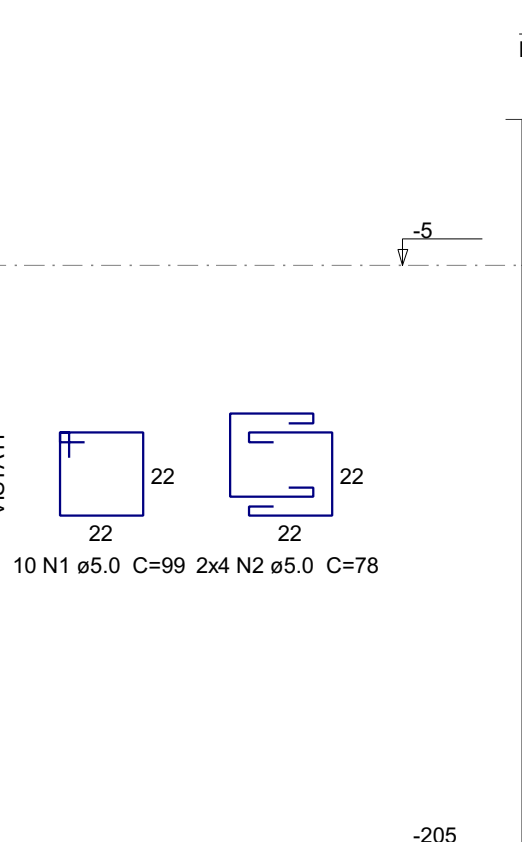
PA20



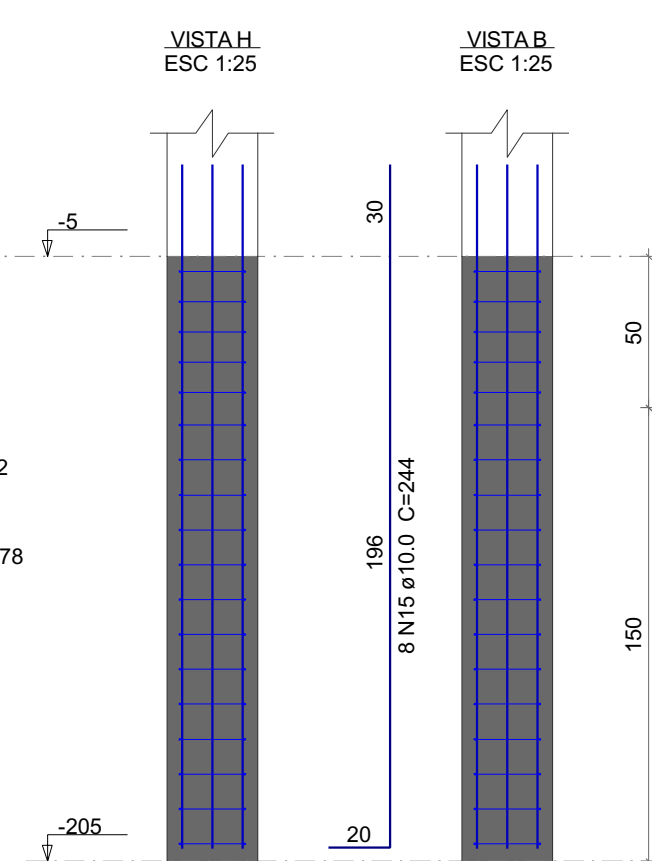
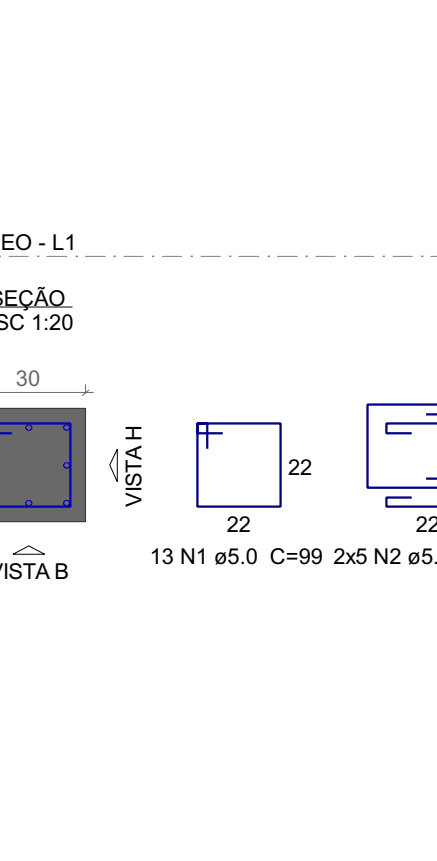
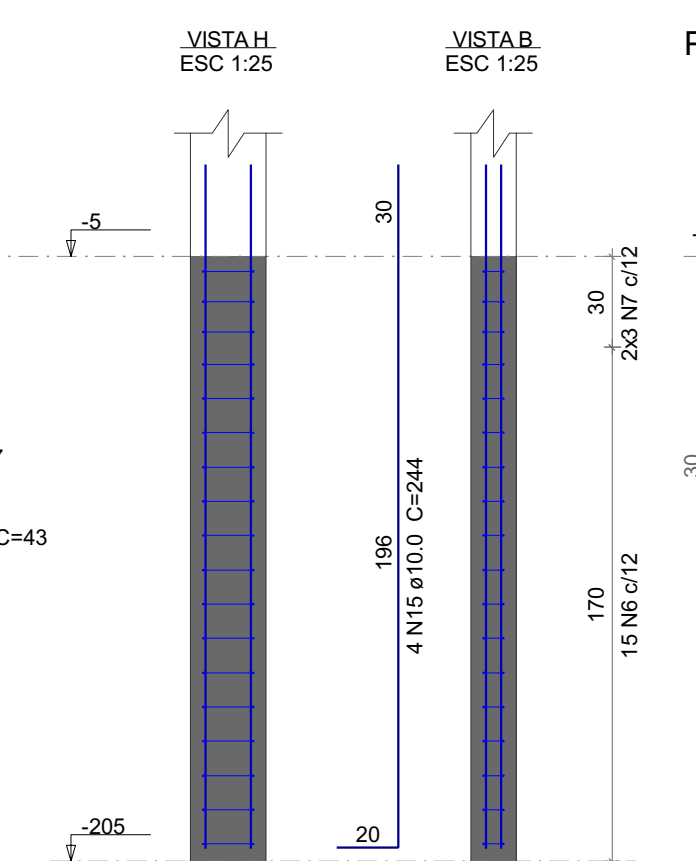
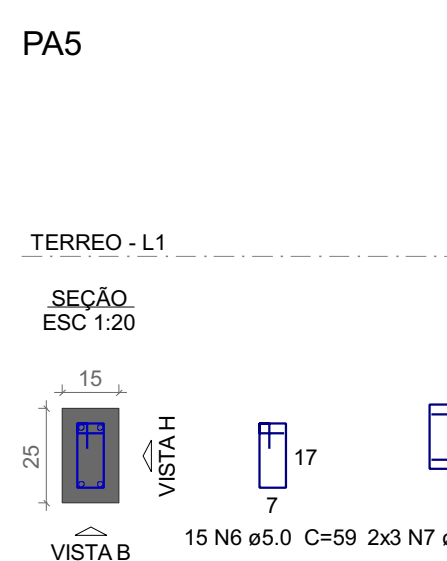
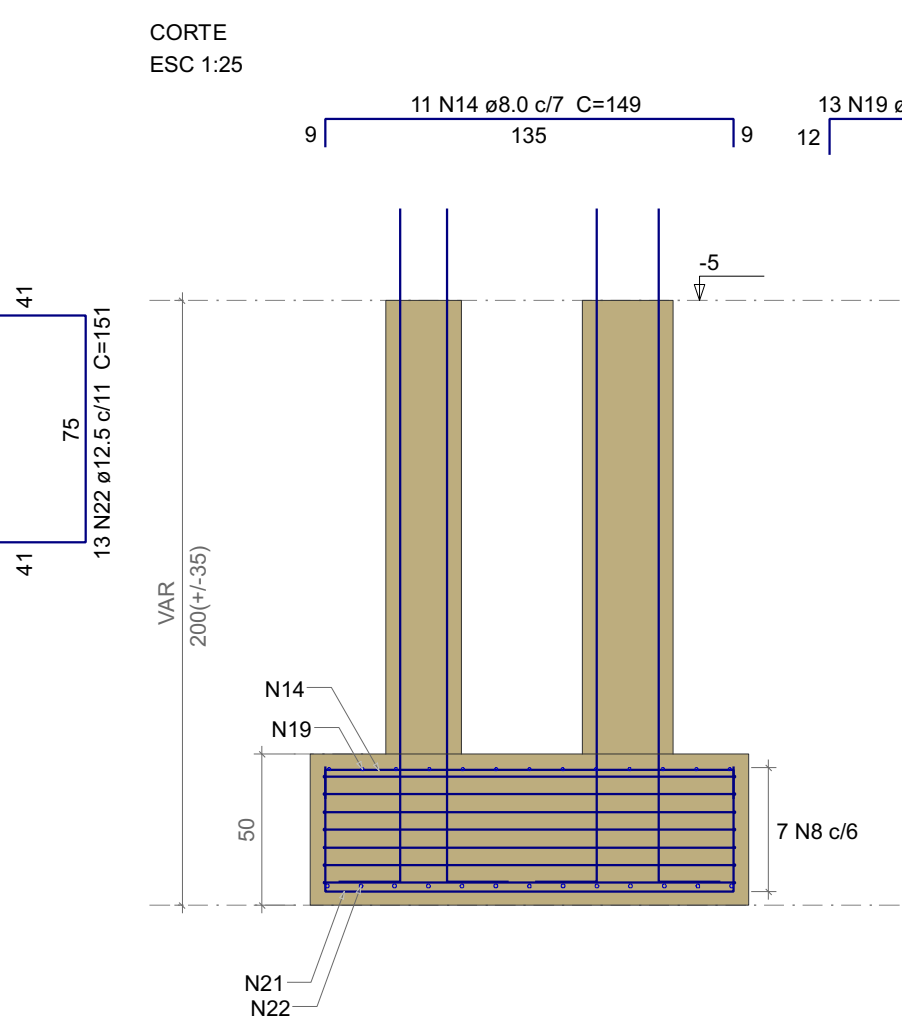
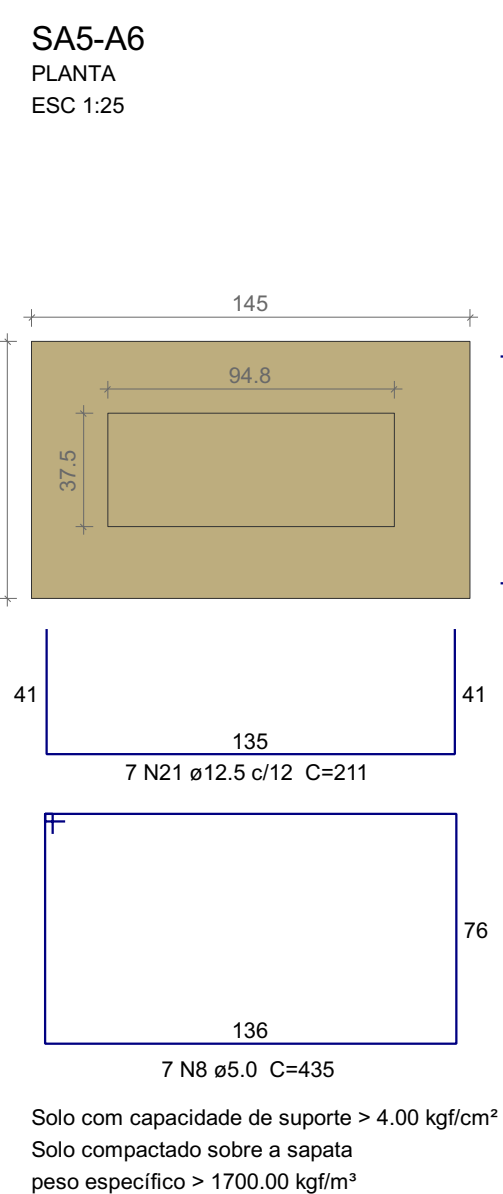
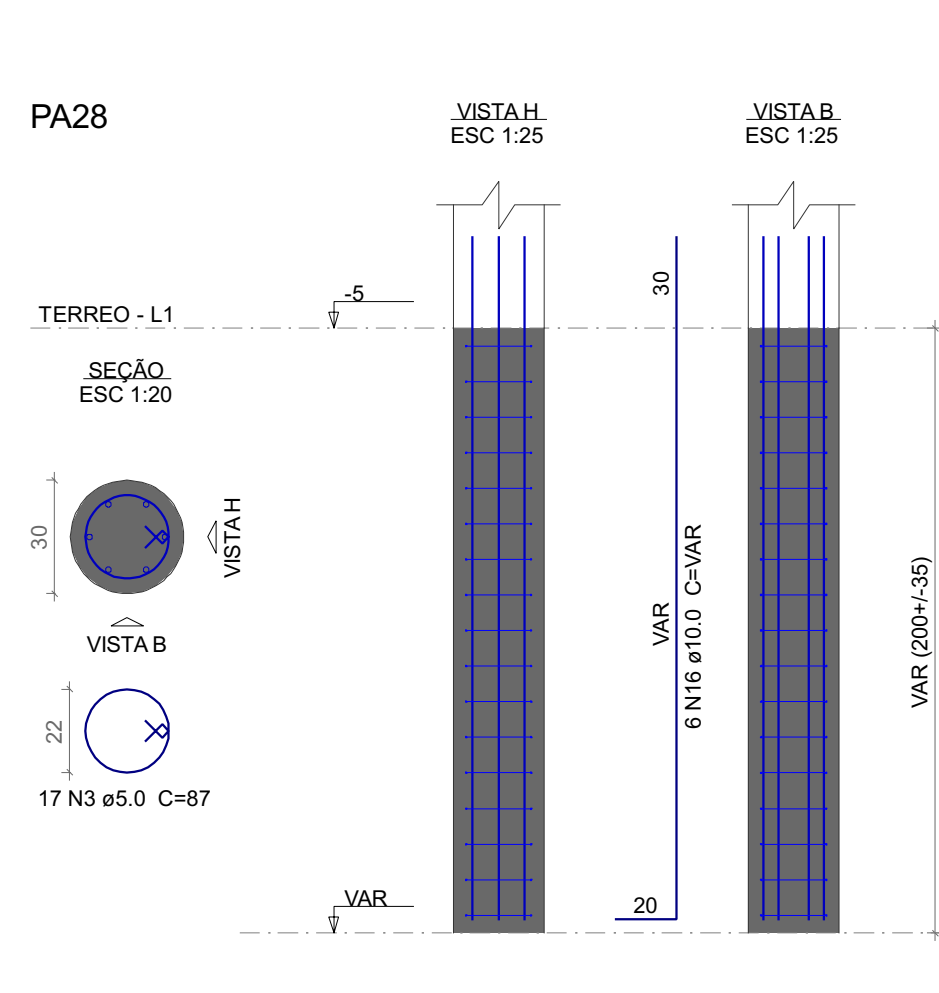
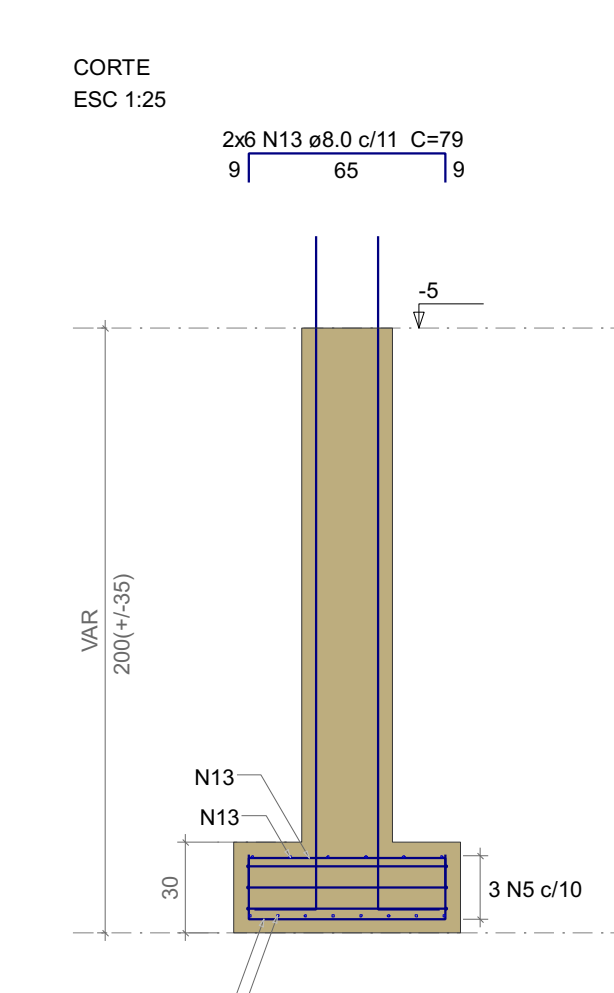
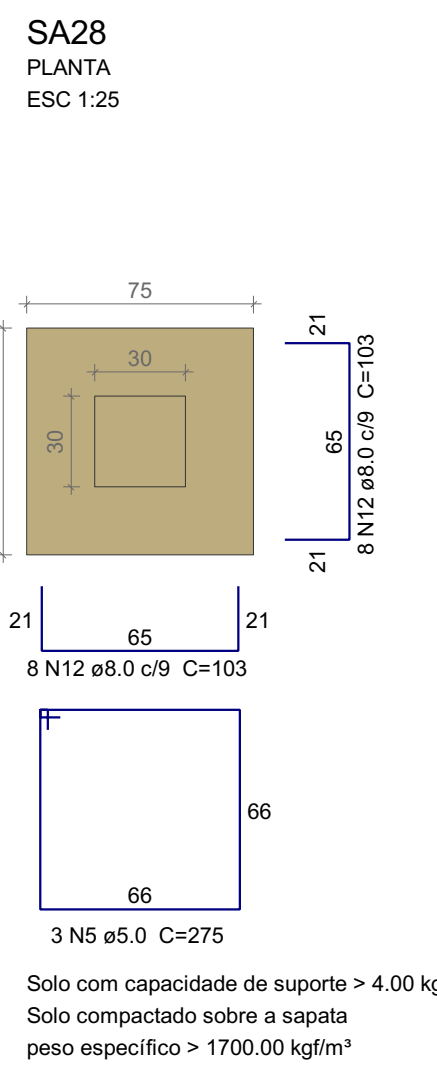
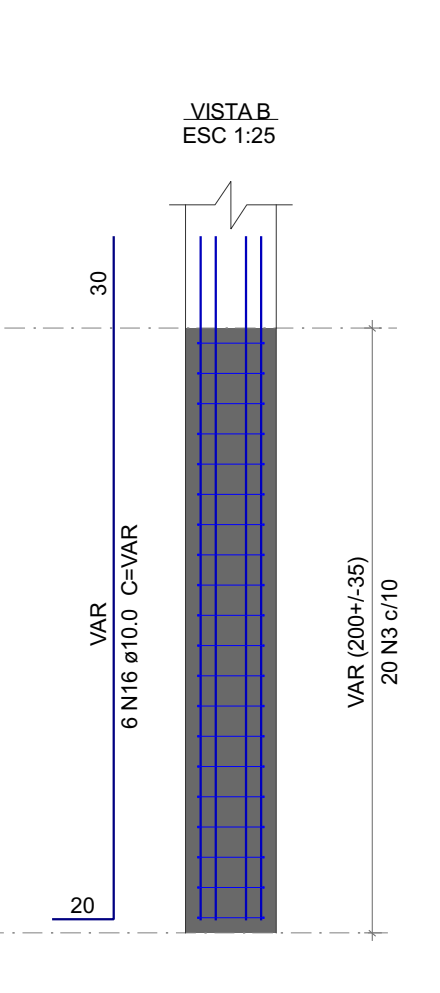
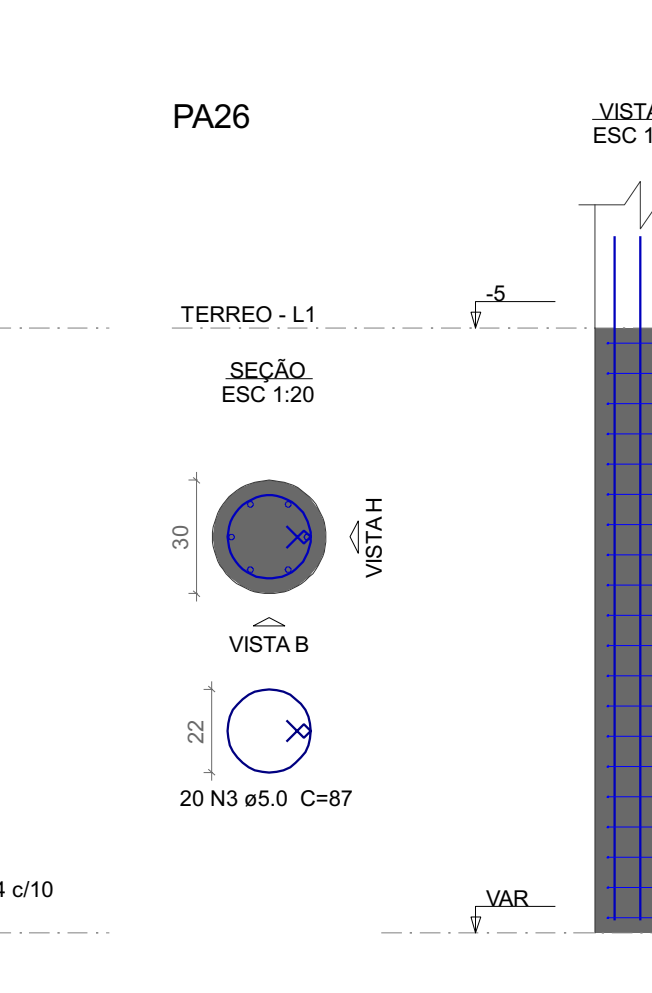
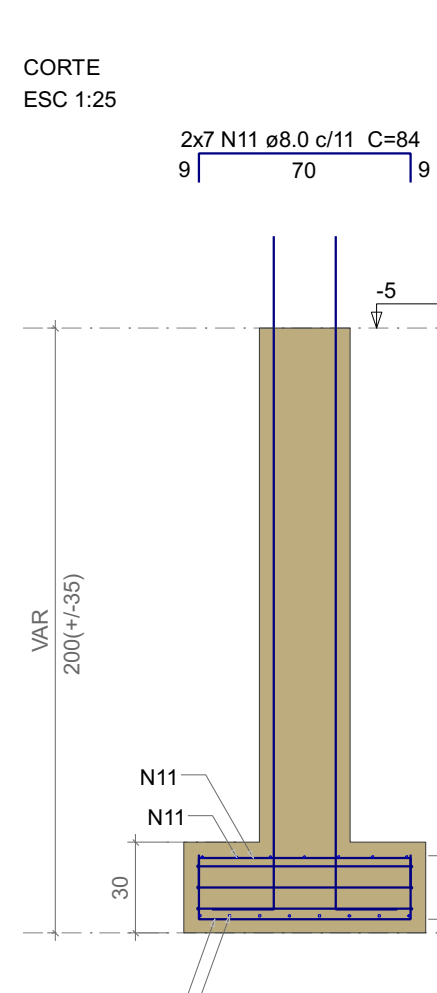
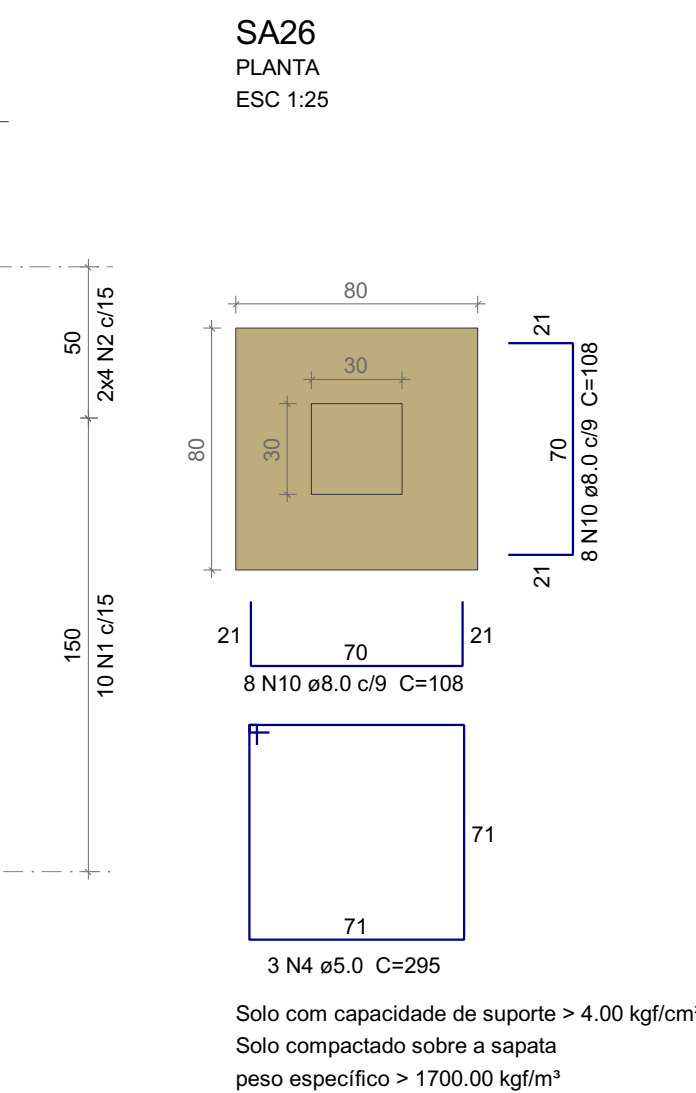
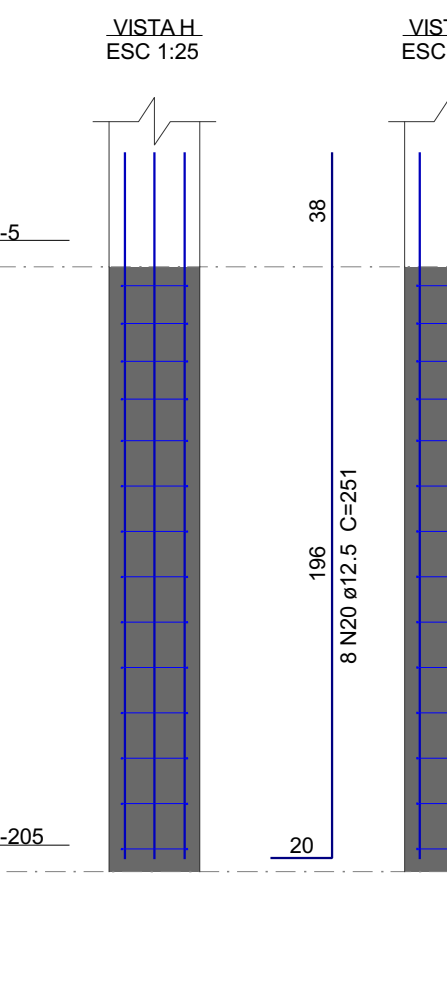
PA27=PA29



PA22



PA23



PERSPECTIVAS :

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS :

1. CONCRETO F=4x5.0 MPa (200 kgf/cm²). FATOR AJUSTAMENTO MÁXIMO <= 0.80 kg. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300kg/m³. CLASSE DE AGREGADO AMBIENTAL: MODERADA. DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRADUO: 19MM.
2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECEDA A SUPERFÍCIE E CUBO PROTEGENDO-A.
3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS.
4. CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS. UNIDADE DE MEDIDA = CENTÍMETROS.
5. TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO.
6. A EXERCÍCIO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2018.
7. NÃO UTILIZAR ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
8. UTILIZAR VERGAS E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA.
9. O ENCOIMAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA. PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS.
10. COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DAS SAPATAS, BLOCOS E BALANÇOS, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS.
11. AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMALHA ASFÁLTICA TPO NEUTRA, OU EQUIVALENTE, TÉCNICO.
12. VERIFIQUE ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES DE INSTALAÇÕES.
13. CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.3.1 E 21.3.3 DA NBR 6118/2014.
14. CONTRA-FLETAMENTO E IMPRIMAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO.
15. VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA.
16. SEGUIR-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACÊ ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PLACAS, APLICADA COM ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

COBRIMENTOS :

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
VERGAS	2.5 CM	3.0 CM
LAJES/BESCADAS	2.5 CM	3.0 CM
PLARES	2.5 CM	4.0 CM
SAPATAS	-	4.0 CM
BLOCOS	-	4.0 CM
TUBULAÇÕES	-	-
RESERVATÓRIOS/PIÇINAS	3.0 CM	3.0 CM

DEFORMA:

1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
2. FACES INFERIORES, DESMOLDAR PONTALETES DE ESCORRIMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORRIMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
4. NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.
5. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORRIMENTO E OMBRAMENTO.

FUNDAÇÃO (SAPATA):

1. FUNDAÇÃO CALCULADA CONFORME BOLETINS DE CAMPO ELABORADO PELA STS ENGENHARIA E RECEBIDO PELO CLIENTE NO DIA 26 DE JANEIRO DE 2024.
2. A SÁNDIA DEVERÁ SER EXECUTADA SOBRE O SOLO COMPACTADO, COM TENSÃO ADMISSÍVEL MAIOR OU IGUAL A 4.0 KG/CM², COM PROFUNDIDADE ESTIMADA DE 2.0M. (VER PROJETO).
3. AS PROFUNDIDADES PREVISTAS PARA CADA SAPATA DEVERÁ SER CONFIRMADA NO LOCAL ANTES DO CORTE DAS ARMADURAS CONSTITUÍDAS DOS PLARES.

Relação do aço

SA20	SA21	SA22	SA23	SA24	SA25	SA26	SA27	SA28	SA29	SA30	SA31	SA32	SA33	SA34	SA35	SA36	SA37	SA38	SA39	SA40	SA41	SA42	SA43	SA44	SA45	SA46	SA47	SA48	SA49	SA50	SA51	SA52	SA53	SA54	SA55	SA56	SA57	SA58	SA59	SA60	SA61	SA62	SA63	SA64	SA65	SA66	SA67	SA68	SA69	SA70	SA71	SA72	SA73	SA74	SA75	SA76	SA77	SA78	SA79	SA80	SA81	SA82	SA83	SA84	SA85	SA86	SA87	SA88	SA89	SA90	SA91	SA92	SA93	SA94	SA95	SA96	SA97	SA98	SA99	SA100	SA101	SA102	SA103	SA104	SA105	SA106	SA107	SA108	SA109	SA110	SA111	SA112	SA113	SA114	SA115	SA116	SA117	SA118	SA119	SA120	SA121	SA122	SA123	SA124	SA125	SA126	SA127	SA128	SA129	SA130	SA131	SA132	SA133	SA134	SA135	SA136	SA137	SA138	SA139	SA140	SA141	SA142	SA143	SA144	SA145	SA146	SA147	SA148	SA149	SA150	SA151	SA152	SA153	SA154	SA155	SA156	SA157	SA158	SA159	SA160	SA161	SA162	SA163	SA164	SA165	SA166	SA167	SA168	SA169	SA170	SA171	SA172	SA173	SA174	SA175	SA176	SA177	SA178	SA179	SA180	SA181	SA182	SA183	SA184	SA185	SA186	SA187	SA188	SA189	SA190	SA191	SA192	SA193	SA194	SA195	SA196	SA197	SA198	SA199	SA200	SA201	SA202	SA203	SA204	SA205	SA206	SA207	SA208	SA209	SA210	SA211	SA212	SA213	SA214	SA215	SA216	SA217	SA218	SA219	SA220	SA221	SA222	SA223	SA224	SA225	SA226	SA227	SA228	SA229	SA230	SA231	SA232	SA233	SA234	SA235	SA236	SA237	SA238	SA239	SA240	SA241	SA242	SA243	SA244	SA245	SA246	SA247	SA248	SA249	SA250	SA251	SA252	SA253	SA254	SA255	SA256	SA257	SA258	SA259	SA260	SA261	SA262	SA263	SA264	SA265	SA266	SA267	SA268	SA269	SA270	SA271	SA272	SA273	SA274	SA275	SA276	SA277	SA278	SA279	SA280	SA281	SA282	SA283	SA284	SA285	SA286	SA287	SA288	SA289	SA290	SA291	SA292	SA293	SA294	SA295	SA296	SA297	SA298	SA299	SA300	SA301	SA302	SA303	SA304	SA305	SA306	SA307	SA308	SA309	SA310	SA311	SA312	SA313	SA314	SA315	SA316	SA317	SA318	SA319	SA320	SA321	SA322	SA323	SA324	SA325	SA326	SA327	SA328	SA329	SA330	SA331	SA332	SA333	SA334	SA335	SA336	SA337	SA338	SA339	SA340	SA341	SA342	SA343	SA344	SA345	SA346	SA347	SA348	SA349	SA350	SA351	SA352	SA353	SA354	SA355	SA356	SA357	SA358	SA359	SA360	SA361	SA362	SA363	SA364	SA365	SA366	SA367	SA368	SA369	SA370	SA371	SA372	SA373	SA374	SA375	SA376	SA377	SA378	SA379	SA380	SA381	SA382	SA383	SA384	SA385	SA386	SA387	SA388	SA389	SA390	SA391	SA392	SA393	SA394	SA395	SA396	SA397	SA398	SA399	SA400	SA401	SA402	SA403	SA404	SA405	SA406	SA407	SA408	SA409	SA410	SA411	SA412	SA413	SA414	SA415	SA416	SA417	SA418	SA419	SA420	SA421	SA422	SA423	SA424	SA425	SA426	SA427	SA428	SA429	SA430	SA431	SA432	SA433	SA434	SA435	SA436	SA437	SA438	SA439	SA440	SA441	SA442	SA443	SA444	SA445	SA446	SA447	SA448	SA449	SA450	SA451	SA452	SA453	SA454	SA455	SA456	SA457	SA458	SA459	SA460	SA461	SA462	SA463	SA464	SA465	SA466	SA467	SA468	SA469	SA470	SA471	SA472	SA473	SA474	SA475	SA476	SA477	SA478	SA479	SA480	SA481	SA482	SA483	SA484	SA485	SA486	SA487	SA488	SA489	SA490	SA491	SA492	SA493	SA494	SA495	SA496	SA497	SA498	SA499	SA500	SA501	SA502	SA503	SA504	SA505	SA506	SA507	SA508	SA509	SA510	SA511	SA512	SA513	SA514	SA515	SA516	SA517	SA518	SA519	SA520	SA521	SA522	SA523	SA524	SA525	SA526	SA527	SA528	SA529	SA530	SA531	SA532	SA533	SA534	SA535	SA536	SA537	SA538	SA539	SA540	SA541	SA542	SA543	SA544	SA545	SA546	SA547	SA548	SA549	SA550	SA551	SA552	SA553	SA554	SA555	SA556	SA557	SA558	SA559	SA560	SA561	SA562	SA563	SA564	SA565	SA566	SA567	SA568	SA569	SA570	SA571	SA572	SA573	SA574	SA575	SA576	SA577	SA578	SA579	SA580	SA581	SA582	SA583	SA584	SA585	SA586	SA587	SA588	SA589	SA590	SA591	SA592	SA593	SA594	SA595	SA596	SA597	SA598	SA599	SA600	SA601	SA602	SA603	SA604	SA605	SA606	SA607	SA608	SA609	SA610	SA611	SA612	SA613	SA614	SA615	SA616	SA617	SA618	SA619	SA620	SA621	SA622	SA623	SA624	SA625	SA626	SA627	SA628	SA629	SA630	SA631	SA632	SA633	SA634	SA635	SA636	SA637	SA638	SA639	SA640	SA641	SA642	SA643	SA644	SA645	SA646	SA647	SA648	SA649	SA650	SA651	SA652	SA653	SA654	SA655	SA656	SA657	SA658	SA659	SA660	SA661	SA662	SA663	SA664	SA665	SA666	SA667	SA668	SA669	SA670	SA671	SA672	SA673	SA674	SA675	SA676	SA677	SA678	SA679	SA680	SA681	SA682	SA683	SA684	SA685	SA686	SA687	SA688	SA689	SA690	SA691	SA692	SA693	SA694	SA695	SA696	SA697	SA698	SA699	SA700	SA701	SA702	SA703	SA704	SA705	SA706	SA707	SA708	SA709	SA710	SA711	SA712	SA713	SA714	SA715	SA716	SA717	SA718	SA719	SA720	SA721	SA722	SA723	SA724	SA725	SA726	SA727	SA728	SA729	SA730	SA731	SA732	SA733	SA734	SA735	SA736	SA737	SA738	SA739	SA740	SA741	SA742	SA743	SA744	SA745	SA746	SA747	SA748	SA749	SA750	SA751	SA752	SA753	SA754	SA755	SA756	SA757	SA758	SA759	SA760	SA761	SA762	SA763	SA764	SA765	SA766	SA767	SA768	SA769	SA770	SA771	SA772	SA773	SA774	SA775	SA776	SA777	SA778	SA779	SA780	SA781	SA782	SA783	SA784	SA785	SA786	SA787	SA788	SA789	SA790	SA791	SA792	SA793	SA794	SA795	SA796	SA797	SA798	SA799	SA800	SA801	SA802	SA803	SA804	SA805	SA806	SA807	SA808	SA809	SA810	SA811	SA812	SA813	SA814	SA815	SA816	SA817	SA818	SA819	SA820	SA821	SA822	SA823	SA824	SA825	SA826	SA827	SA828	SA829	SA830	SA831	SA832	SA833	SA834	SA835	SA836	SA837	SA838	SA839	SA840	SA841	SA842	SA843	SA844	SA845	SA846	SA847	SA848	SA849	SA850	SA851	SA852	SA853	SA854	SA855	SA856	SA857	SA858	SA859	SA860	SA861	SA862	SA863	SA864	SA865	SA866	SA867	SA868	SA869	SA870	SA871	SA872	SA873	SA874	SA875	SA876	SA877	SA878	SA879	SA880	SA881	SA882	SA883	SA884	SA885	SA886	SA887	SA888	SA889	SA890	SA891	SA892	SA893	SA894	SA895	SA896	SA897	SA898	SA899	SA900	SA901	SA902	SA903	SA904	SA905	SA906	SA907	SA908	SA909	SA910	SA911	SA912	SA913	SA914	SA915	SA916	SA917	SA918	SA919	SA920	SA921	SA922	SA923	SA924	SA925	SA926	SA927	SA928	SA929	SA930	SA931	SA932	SA933	SA934	SA935	SA936	SA937	SA938	SA939	SA940	SA941	SA942	SA943	SA944	SA945	SA946	SA947	SA948	SA949	SA950	SA951	SA952	SA953	SA954	SA955	SA956	SA957	SA958	SA959	SA960	SA961	SA962	SA963	SA964	SA965	SA966	SA967	SA968	SA969	SA970	SA971	SA972	SA973	SA974	SA975	SA976	SA977	SA978	SA979	SA980	SA981	SA982	SA983	SA984	SA985	SA986	SA987	SA988	SA989	SA990	SA991	SA992	SA993	SA994	SA995	SA996	SA997	SA998	SA999	SA1000
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
CA50	1	5,0	46	99	4554																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2	5,0	36	78	2808																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3	5,0	71	87	6177																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	4	5,0	4	295	805																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	5	5,0	3	275	825																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
CA50	6	5,0	15	59	885																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	7	5,0	6	43	258																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	8	5,0	7	435	3045																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	9	8,0	42	99	4158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	10	8,0	16	108	1728																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	11	8,0	14	84	1176																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	12	8,0	16	103	1648																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	13	8,0	12	79	948																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	14	8,0	10	66	660																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	15	10,0	20	244	4880																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
CA50	16	10,0	24	VAR	VAR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	17	10,0	16	143	2288																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	18	10,0	14	133	1862																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	19	10,0	13	94	1222																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	20	12,5	7	251	1017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	21	12,5	7	211	1477																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	22	12,5	13	151	1963																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	23	12,5	13	151	1963																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	24	12,5	13	151	1963																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	25	12,5	13	151	1963																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															